

Индивидуальный проект

ПО ДИСЦИПЛИНЕ “ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ”

Технология разработки интернет-магазина

СТУДЕНТА ГРУППЫ 511

Е.А. НАЗАРОВ

Цели проекта состоят в следующих задачах:

- Узнать о web-программировании
- Рассмотреть терминологию интернет программирования
- Узнать про Web-сервер Apache
- Узнать про сервер баз данных MySQL
- Прояснить язык сценариев PHP и язык HTML
- Основные задачи в разработке интернет-магазина
- Узнать о концепции интернет-магазина

Терминология интернет программирования

Программирование - разработка любых программных продуктов, предназначенных для работы на сайтах World Wide Web. Строго говоря, даже разработка web-страниц на чистом HTML является web-программированием. В настоящее время под web-программированием понимают создание приложений и использование на web-странице технологий JavaScript и VBScript для достижения сложных эффектов.



Рис. №1 – Стандартная иконка файла HTML

Терминология интернет программирования

Web-сервер - сервер, принимающий запросы от клиентов, обычно веб-браузеров, и выдающий им ответы, как правило, вместе с HTML-страницей, изображением, файлом, медиа-потокком или другими данными.

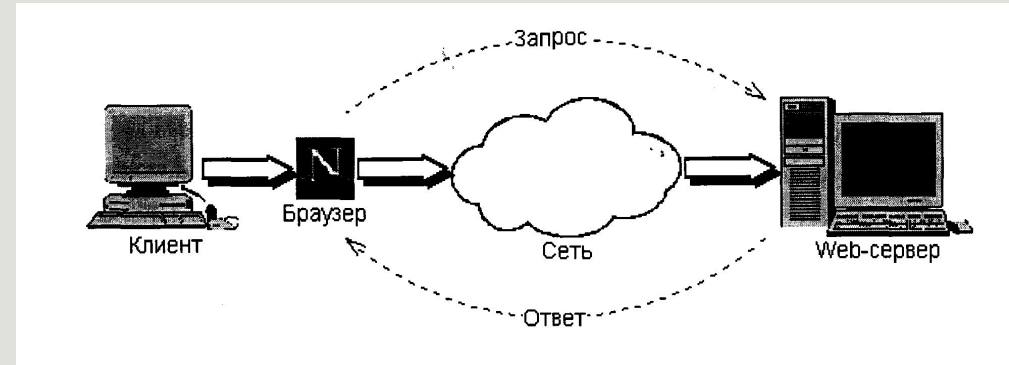


Рис. №2 – Наглядный пример работы web-сервера

Терминология интернет программирования

Сервер - любой отдельно взятый компьютер в Интернете, который позволяет другим машинам, грубо говоря, использовать себя в качестве «посредника» при передаче данных, на многих хранится какая-то информация, доступная или нет извне. Сервер - это именно машина, а не логическая часть Сети, он может иметь несколько различных IP-адресов. У термина «сервер» есть и еще другое, определение - это программа, обрабатывающая запросы клиентов.



Рис. №3 – Серверы

Терминология интернет программирования

Провайдер - организация, имеющая несколько модемных входов, к которым могут подключаться пользователи для доступа в Интернет. Все это обычно происходит не бесплатно.

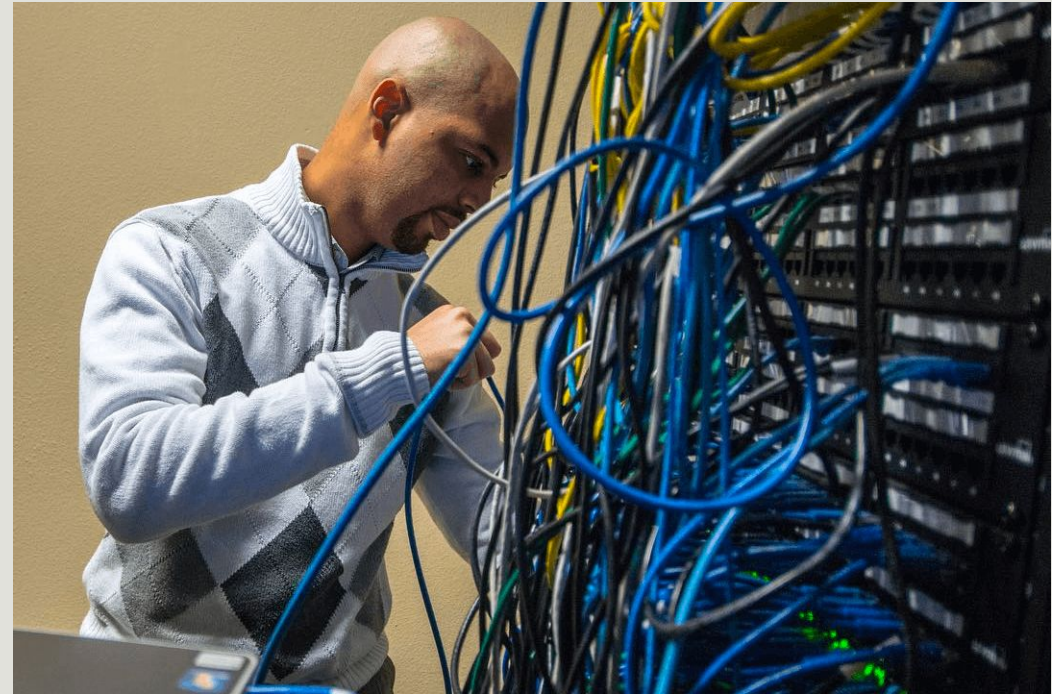


Рис. №4 – Рабочий интернет провайдера

Терминология интернет программирования

Сайт - это часть логического пространства на хосте, состоящая из одной или нескольких HTML-страниц. Хост вполне может содержать сразу несколько сайтов, размещенных, например, в разных его каталогах. Таким образом, сайт - термин весьма условный, обозначающий некоторый логически организованный набор страниц.

Страница - адресуемая из Интернета минимальная единица текстовой информации, которая может быть затребована у Web-сервера и отображена в браузере.

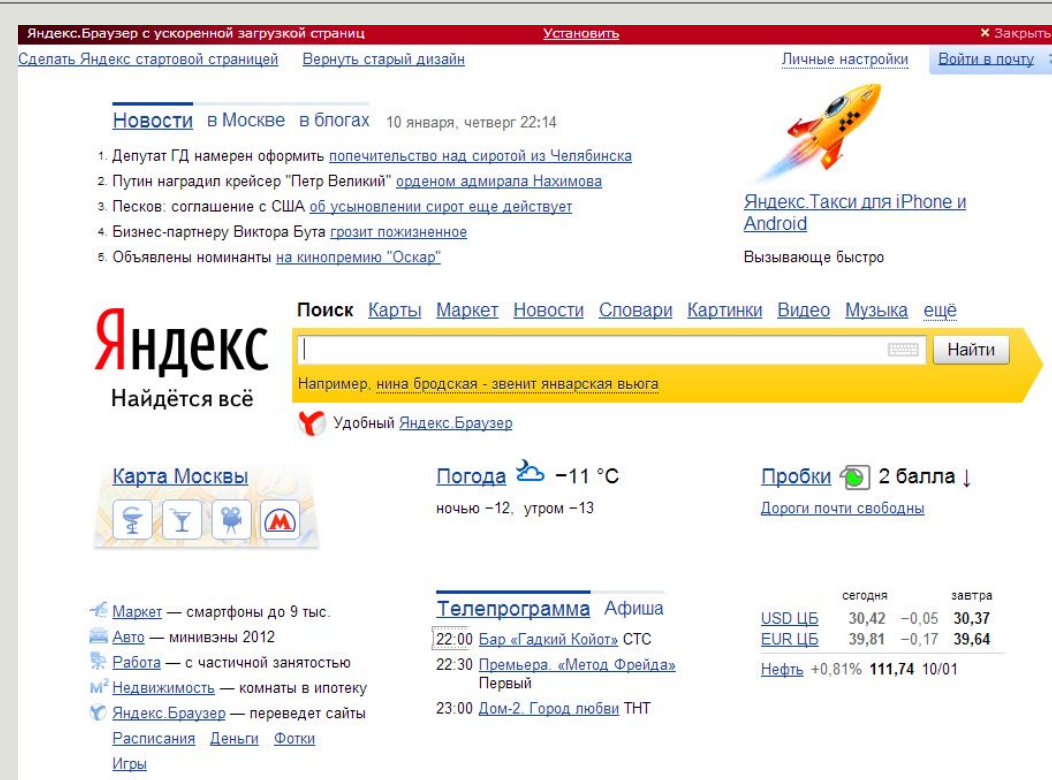


Рис. №5 – Пример сайта. Главная страница поисковой системы “Яндекс”

Терминология интернет программирования

Web-сервер - сервер, принимающий запросы от клиентов, обычно веб-браузеров, и выдающий им ответы, как правило, вместе с HTML-страницей, изображением, файлом, медиа-потокком или другими данными.

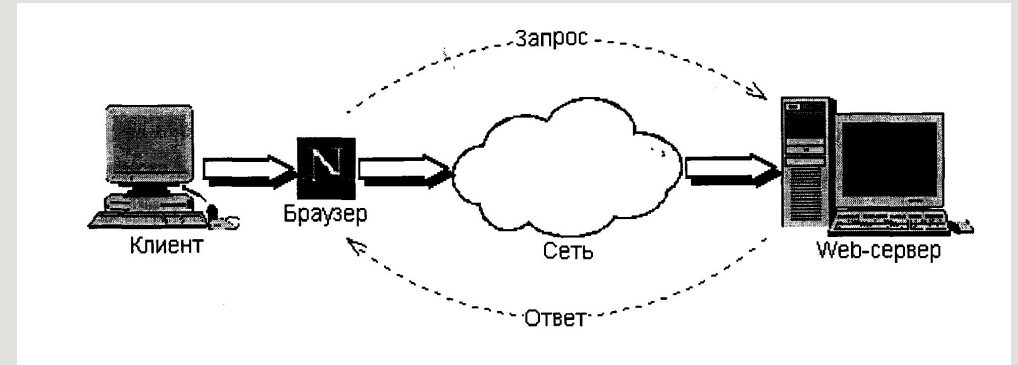


Рис. №2 – Наглядный пример работы web-сервера

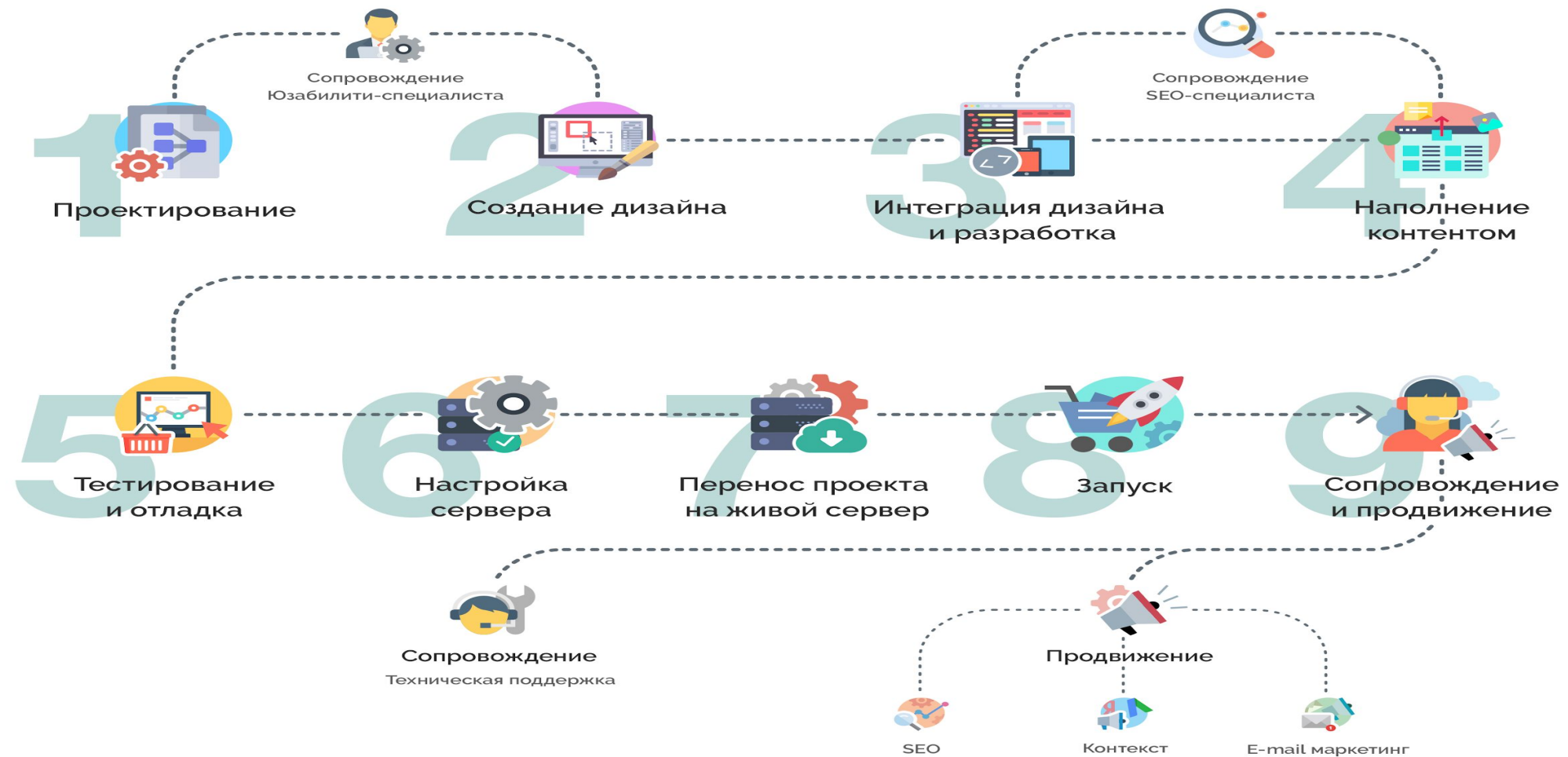


Рис. №6 – План создания и продвижения интернет магазина